



TITLE:

昭和34年度京大泌尿器科患者の統計的観察

AUTHOR(S):

稲田, 務; 後藤, 薫; 大森, 孝郎; 仁平, 寛巳; 酒徳, 治三郎; 日野, 豪; 片村, 永樹; ... 本郷, 美弥; 沢西, 謙次; 久世, 益治

CITATION:

稲田, 務 ...[et al]. 昭和34年度京大泌尿器科患者の統計的観察. 泌尿器科紀要 1960, 6(9): 815-822

ISSUE DATE:

1960-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/112005>

RIGHT:

昭和34年度京大泌尿器科患者の統計的観察

京都大学医学部泌尿器科教室 (主任 稲田 務教授)

稲	田	務	後	藤	薫
大	森	孝	郎	仁	平
酒	徳	治	三	郎	日
片	村	永	樹	山	崎
中	川	清	秀	玉	置
北	山	太	一	本	郷
沢	西	謙	次	久	世
				美	益
				弥	治

Statistical Investigation on Patients, Operations and Main
Urological Examinations in the Department of
Urology, Kyoto University, in 1959

Tsutomu INADA, Kaoru GOTO, Takao OMORI, Hiromi NIHIRA, Jisaburo
SAKATOKU, Takeshi HINO, Eizyu KATAMURA, Iwao YAMASAKI,
Kiyohide NAKAGAWA, Hazimu TAMAKI, Taichi KITAYAMA,
Haruya HONGO, Kenji SAWANISHI and Masuji KUZE

From the Department of Urology, Faculty of Medicine, Kyoto University
(Director Prof. T. Inada, M. D.)

The following results represented in tables were obtained through statistical survey on the patients, operations and main urological examinations in our department in the period from January to December in 1959.

I 緒 言

昭和34年度における我が教室の外来患者，入院患者に対してその疾患別分類による臨床統計および，これらに対する手術々式，主要検査法等を集計した。この統計はすでに発表された昭和30年，31年，32年，33年の成績を比較する意味で，分類法等は既に報告したものに準じた。

II 外 来 患 者

昭和34年（1959年）度の外来患者総数は2,554名で，前年度の2,378名より176名の増加を示している。その内男子患者は1,832名（71.7%）で，女子患者は722名（28.3%）となっている（Table 1）。

主要6大疾患群，即ち性病関係，尿路性器結核症，尿路結石症，尿路性器腫瘍，尿路性器の奇形および発

Table 1. Total Number of the Patients

		No. of Cases	
Outpatient	Male	1,832	2,554
	Female	722	
Inpatient	Male	285	375
	Female	90	

育異常，尿路性器外傷および異物の6群の疾患数および患者数を Table 2 に示した。本年度において特に注目すべき事実は，尿路結石症が他の疾患群を排して終にその首位をしめるにいたつた事である。第2位には結核，第3位には奇形・発育異常，第4位に腫瘍，第5位に性病，第6位に外傷・異物の順となっている。

以下これらの主要疾患群を主として略述する。

Table 2. Main Disease of Outpatient

	No. of Cases	No. of Patients
Venereal Disease	110	110
Urogenital Tbc.	469	323
Urolithiasis	487	451
Tumor	281	276
Malformation	419	406
Injury	28	28

1) 性病関係 (非淋性尿道炎を含む)

患者数, 疾患数ともに110であつて, 非常に減少している。急性尿道炎はわずか11例であつて, 昨年度の15例よりさらに減少し対外来患者総数比は0.4%であつて, 新谷による我が教室昭和22年のこの比が26.5%であることからみると, まさに隔世の感がある。淋後尿道狭窄は37例, 非淋性尿道炎は44例となつている (Table 3)。その他に性病の精検を希望して来た患者で異常をみとめなかつたものが66例あつた。

2) 尿路性器結核症

腎・膀胱結核症は146例であつて, この他に術後の

Table 3. Venereal Disease

	No. of Cases
Acute Gonorrheal Urethritis	11
Chronic Gonorrheal Epididymitis	2
Postgonorrheal Urethral Stricture	37
Shancro	1
Shancroid	2
Latent Lues	5
Nongonococcal Urethritis	44
Congenital Lues	2
Suspicion of Postgonorrheal Stricture	6
Total	110

No. of Patient : 110

ものが129例となつている。副睪丸結核は41例で, その術後のものは54例である。同一患者に合併症が多いために疾患数は496例であるのに患者数は323名であつた (Table 4)。

Table 4. Urogenital Tuberculosis

	No. of Cases				
L-Renal & Vesical Tbc.	19	146	321		
R-Renal & Vesical Tbc.	29				
Bilat. Renal & Vesical Tbc.	19				
L-Renal Tbc.	17				
R-Renal Tbc.	9				
Bilat. Renal Tbc.	12				
Tbc. of Postoperative Solitary Kidney	37				
Vesical Tbc.	4				
Suspected Renal Tbc.	25				
Postoperative State of Renal Tbc.	129*				
Tuberculous Contracted Bladder	10				
Postoperative State of Contracted Bladder	3				
Tuberculous Urethral Stricture	7				
Tuberculosis of Penis	1				
L-Epididymitis Tbc.	14	41	148		
R-Epididymitis Tbc.	17				
Bilat. Epididymitis Tbc.	10				
Suspected Epididymitis Tbc.	4				
Postoperative State of Epididymitis Tbc.	54				
Prostatic Tbc.	39				
Suspected Prostatic Tbc.	1				
Tbc. of Seminal Vesicle	4				
Suspected Seminal Vesicle Tbc.	1				
Postoperative State of Seminal Vesicle Tbc.	1				
Tbc. of Funiculus	1				
Suspected Tbc. of Funiculus	1				
Total	469				

No. of Patients 323

*) Nephrectomy: 125, Partial Nephrectomy: 3 and Heminephrectomy: 1

3) 尿路結石症

尿路結石症は487例であつて、本年度においてはじめて他の主要疾患群を圧して首位を確保するにいたつ

た。上部尿石症は238例、下部尿石症は64例である (Table 5)。

Table 5. Urolithiasis

	No. of Cases			
L-Kidney	17	238	355	
R-Kidney	43			
Bilateral Kidneys	11			
L-Ureter	93			
R-Ureter	58			
Bilateral Ureters	3			
Bilateral Kidneys and One Ureter	3			
One Kidney and Bilateral Ureters	1			
Kidney and Ureter (Unilateral)	7			
Kidney and Ureter (Contralateral)	2			
Suspected Upper Urinary Tract Stone	54			
Postoperative State of Upper Urinary Tract Stone	63*			
Bladder	39	64	70	
Urethra	7			
Prostate	18			
Postoperative State of Bladder Stone	2			
Postoperative State of Urethral Stone	1			
Postoperative State of Prostatic Stone	1			
Stone of Surgically Reconstructed Bladder	1			
Suspected Bladder Stone	1			
Spontaneous Discharge of Stone		30		
Suspected of Spontaneous Discharge of Stone		32		
Total	487			

No. of Patients : 451

*) Nephrectomy : 15, Nephrolithotomy : 16, Pyelolithotomy : 5 and Ureterolithotomy : 27.

4) 尿路性器腫瘍

前立腺肥大症67例、膀胱腫瘍42例、前立腺腫瘍21例

等が主なものである。膀胱腫瘍の術後のものも29例を算している (Table 6)。

Table 6. Tumor

	No. of Cases
Renal Tumor	12
Suspected Renal Tumor	5
Postoperative State of Renal Tumor	8
Ureteral Tumor	3
Suspected Ureteral Tumor	3
Postoperative Ureteral Tumor	1
Bladder Tumor	42
Suspected Bladder Tumor	5
Postoperative Bladder Tumor	29
Urachal Tumor	2
Postoperative State of Urachal Tumor	1
Penile Tumor	3
Postoperative State of Penile Tumor	3
Urethral Tumor	3
Suspected Urethral Tumor	1
Intraperitoneal Tumor	2
Retroperitoneal Tumor	4
Suspected Retroperitoneal Tumor	1
Perineal Sarcoma	1
Retrovesical Tumor	3
Benign Tumor of Urethral Orifice	20

Testicular Tumor	7
Suspected Testicular Tumor	1
Postoperative State of Testicular Tumor	2
Tumor of Epididymis	1
Tumor of Spermatic Duct	1
Prostatic Hypertrophy	67
Suspected Prostatic Hypertrophy	2
Postoperative State of Prostatic Hypertrophy	9
Prostatic Tumor	21
Suspected Prostatic Tumor	9
Postoperative State of Prostatic Tumor	3
Adrenal Tumor	2
Suspected Adrenal Tumor	4
Total	281

No. of Patients: 276

5) 尿路性器奇形および发育異常
腎下垂症112例, 膀胱三角部異常症 95 例, 包茎80例
等が主なものである (Table 7).

6) 尿路性器外傷および異物
外傷後尿道狭窄が最も多い。腎外傷は 5 例であつ
た (Table 8).

7) そ の 他

その他の上部尿路疾患数を Table 9 に示す。水腎
症74例, 腎炎43例, 腎盂炎42例, 腎出血33例等が主な
ものである。

その他の下部尿路疾患数を Table 10 に示す。この
内各種膀胱炎が最も多く 415 例を算する。その他夜尿
症 22 例, 膀胱神経症22例, 神経因性膀胱 17 例等があ
る。

Table 7. Malformation

	No. of Cases
Aplasia of Kidney	2
Ptotic Kidney	112
Suspected Ptotic Kidney	5
Postoperative State of Ptotic Kidney	2
Dystopic Kidney	8
Supernumerary Kidney	16
Horseshoe Kidney	3
Suspected Horseshoe Kidney	1
Crossed Fused Kidney	1
Polycystic Kidney	17
Suspected Polycystic Kidney	4
Postoperative State of Polycystic Kidney	2
Ectopic Opening of Ureter End	2
Suspected Cystic Dilatation of Ureter End	2
Postoperative State of Cystic Dilatation of Ureter End	1
Extrophia of Bladder	1
Diverticle of Bladder	3
Trigonal Anomaly	95
Vesicourachal Fistula	1
Urachal Cyst	1
Vesicovaginal Fistula	1
Postoperative State of Bladder Diverticle	1
Hypospadias	15
Postoperative State of Hypospadias	1
Epispadias	1
Suspected Urethral Diverticle	1
Postoperative State of Urethral Diverticle	1
Urethral Stricture	5
Urethrorectal Fistula	1
Postoperative State of Urethrorectal Fistula	1
Phimosis	80
Paraphimosis	4
Postoperative State of Phimosis	6
Cryptorchism	20
Postoperative State of Cryptorchism	2
Total	419

No. of Patients: 406

Table 8. Injury and Foreign Body

	No. of Cases
Injury of Kidney	5
Injury of Urethra	2
Posttraumatic Urethral Stricture	16
Injury of Scrotum	1
Foreign Body of Bladder	3
Foreign Body of Urethra	1
Total	28

No. Patients : 28

Table 9. Other Disease of Upper Urinary Tract

	No. of Cases
Hydronephrosis	74
Nephritis	43
Pyelitis	42
Renal Bleeding	33
Ureteritis	14
Pyelonephritis	12
Pyonephrosis	10
Nephrosis	4
Ureteral Stricture	3
Ureterovaginal Fistula	3
Sponge Kidney	2
Acute Renal Failure	1
Kink of Ureter	1
Periureteral Abscess	1
Miscellaneous	97

Table 10. Other Disease of Lower Urinary Tract

	No. of Cases
Acute Cystitis	117
Chronic Cystitis	164
Trigonitis	64
Sphincteritis	52
Acute Hemorrhagic Cystitis	18
Enuresis	22
Bladder Neurosis	22
Neurogenic Bladder	17
Bladder Neck Obstruction	13
Urethral Stricture	13
Urethral Fistula	11
Leukoplakia of Bladder	8
Periurethral Abscess	8
Urinary Incontinence	6
Vesicovaginal Fistula	6
Urethral Bleeding	5
Stenosis of Meatus	4
Prolapsus of Urethra	1
Vesicointestinal Fistula	1
Miscellaneous	31

その他の性器疾患を Table 11 に示す。男性不妊症 53例、亀頭包皮炎37例、急性副睪丸炎28例、陰嚢水腫 24例等が主なものである。

Table 11. Other Disease of Genital

Organ	No. of Cases
Male Sterility	53
Balanoposthitis	57
Acute Epididymitis	28
Testicular Hydrocele	24
Oligozoospermia	15
Prostatitis	13
Testicular Atrophy	12
Azoospermia	12
Sexual Impotence	9
Inguinal Hernia	8
Spermatocele	7
Hemospermia	6
Herpes Genitalis	6
Eunuchoidism	6
Prostatic Abscess	5
Spermatocystitis	5
Sexual Neurasthenia	4
Inguinal Lymphadenitis	4
Varicocele	4
Epididymitis Erotica	3
Vasitis Seminalis	3
Spermatic Hydrocele	2
Ostitis Pubis	2
Pylone's Disease	2
Cushing's Syndrom	2
Condyloma Acuminatum	1
Fröhlich's Syndrome	1
Hernial Hydrocele	1
Pollution	1
Miscellaneous	17

その他に泌尿器科的に異常所見のないもの 319 例、他科疾患等があるが、これは Table 12 に表示した。

Table 12. Miscellaneous

	No. of Cases
Urological Normal	319
Medical Disease	34
Dermatological Disease	20
Gynecological Disease	18
Psychiatric Disease	14
Surgical Disease	12
Orthopedic Disease	3
Pediatric Disease	1
Ophthalmological Disease	1
Miscellaneous	12

Ⅲ 入院患者

本年度の入院患者総数は Table 1 の如く 375 名でその内わけは男子285名、女子 90 名となつて昨年度の 353例よりさらに増加している。

入院患者の内結核性疾患数は 102 例、結石疾患数は 140例、腫瘍疾患数は109例となつていて、結核が本年度において、はじめて3大疾患群の最下位となつた (Table 13)。

尿路性器結核症としては腎(膀胱)結核が57例、副睪丸結核は21例である (Table 14)。

Table 13. Main Disease of Inpatient

	No. of Cases	No. of Patient
Urogenital Tbc.	102	72
Urolithiasis	140	109
Tumor	109	87
Miscellaneous	176	103

Table 14. Urogenital Tuberculosis (Inpatient)

	No. of Cases
Renal (and Vesical) Tbc.	57
Postoperative State of Renal (and Vesical) Tbc.	6
Tuberculous Contracted Bladder	4
Epididymitis Tuberculosis	21
Prostatic Tuberculosis	12
Tuberculosis of Seminal Vesicle	1
Tuberculosis of Seminal Funiculus	1
Total	102

No. of Patients: 72

尿路結石症ではその大部分が上部尿路のものであつて、尿管結石症65例、腎結石症55例となつている (Table 15).

Table 15. Urolithiasis (Inpatient).

	No. of Cases
Renal Stone	55
Postoperative State of Renal Stone	5
Ureteral Stone	65
Postoperative State of Ureteral Stone	4
Vesical Stone	4
Prostatic Stone	6
Postoperative State of Prostatic Stone	1
Total	140

No. of Patients: 109

尿路性器腫瘍では前立腺肥大症29例、膀胱腫瘍27例、前立腺腫瘍15例、腎腫瘍11例等がある (Table 16).

その他のものとしては水腎症32例が最も多い。(Table 17).

Ⅳ 主要手術術式、検査法ならびに処置

大手術の内で主なものは各種上部尿路切石術80回 (腎切石術6回、腎盂切石術22回、尿管石切術52回)、腎

剔除術85回等上部尿路のものが多く、下部尿路および性器のものとしては包皮切除術48回、精管切除術33回

Table 16. Tumor (Inpatient)

	No. of Cases
Renal Tumor	11
Postoperative State of Renal Tumor	4
Ureteral Tumor	2
Postoperative State of Ureteral Tumor	1
Bladder Tumor	27
Postoperative State of Bladder Tumor	7
Urethral Tumor	3
Testicular Tumor	4
Postoperative State of Testicular Tumor	2
Tumor of Epididymis	1
Prostatic Tumor	15
Prostatic Hypertrophy	29
Penile Tumor	1
Adrenal Tumor	1
Retroperitoneal Tumor	1
Total	109

No. of Patients 87

Table 17. Other Main Disease (Inpatient)

	No. of Cases
Hydronephrosis	32
Urethral Stricture	11
Renal Bleeding	9
Cystitis	5
Pyonephrosis	7
Trigonal Anomaly	1
Polycystic Kidney	8
Cryptorchism	11
Hydrocele	7
Supernumerary Kidney	1
Urethral Fistule	13
Neurogenic Bladder	3
Periurethral Abscess	9
Miscellaneous	59

No. of Patient: 103

等の小手術の方が多い (Table 18).

その手術総数は586回と前年度の500回に比しさらに増加をしめした。

膀胱鏡検査総数は1,483回で、同検査をうけた患者数は1,222名である。他の泌尿器科的検査・処置とともに Table 19 に示した。尚各種生検法は増加している。

主要X線検査法回数を Table 20 に示した。排泄性腎盂撮影をはじめ一般に増加し、その総数は5,171回であつた。

Table 18. Main Operations

	Time
Nephrectomy	85
Partial Nephrectomy	1
Heminephrectomy	1
Nephropexy	9
Nephrostomy	12
Nephrolithotomy	6
Pyelolithotomy	22
Puncture of Polycystic Kidney	8
Isthmus Division of Horseshoe Kidney	1
Total Nephroureterectomy	2
Total Nephroureterectomy with Total Hysterectomy	1
Pyeloureteroplasty	5
Explorative Nephrotomy	5
Dialysis with Artificial Kidney	1
Total Ureterectomy	1
Ureterolithotomy	52
External Ureterostomy	10
Ureterocolostomy	3
Ureterocystoneostomy	5
Ureteroureterostomy	3
Ureterovaginal Fistelorrhaphia	1
Ureteroplasty	2
Adrenalectomy	1
Exploration of Retroperitoneal Cavity	2
Explorative Laparotomy	1
Thronboarteriectomy of Abdominal Aorta	1
Resection of Pancreatic Cyst	1
Total Cystectomy	8
Partial Cystectomy	9
Cystostomy	12
Cystolithotomy	4
Cystoplasty	3
Ileocystoplasty	3
Ileocystostomy	2
Total Urethrocystectomy	1
Vesicovaginal Fistelorrhaphia	6
Resection of Retrovesical Tumor	1
Interstitial Injection of RI Through Open Bladder	3
Total Prostatectomy	5
Prostatectomy	20
TUR	13
Extirpation of Urethral Tumor	1
Urethroplasty	25
Phalloplasty	4
Radical Amputation of Penis	3
Phimosiectomy	48
Orchiectomy	18
Orchidopexy	11
Cryptorchidectomy	1
Epididymectomy	22
Hydrocelectomy	7
Spermatocelectomy	1
Vasorchidostomy	2
Vasoepididymostomy	2
Vasectomy	33
Retroperitoneal Lymphnod Discection	1
Miscellaneous	75
Total	586

No. of Patients : 457

Table 19. Main Urological Examination
and Minor Treatment

	Time
Cystoscopy	1,483
Ureteral Catheterization (Both Sides)	801
Ureteral Catheterization (One Side)	93
Transurethral Electrocoagulation	51
Lithotripsy	16
Removal of Vesical Stone with Rongeur	25
Urethroscopy	4
Bouginate	418
Manual Extirpation of Urethral Stone	2
Puncture of Hydrocele	16
Biopsy of Kidney	10
Biopsy of Vesical Mucosa	14
Testicular Biopsy	46
Prostatic Biopsy	88

Table 20. Urography

	Time
Plain Taking	2,498
Retrograde Pyelography	1,028
Excretory Pyelography	1,004
Ureterography	15
Pneumoretroperitoneum	37
Cystography	100
Urethrography	396
Spermatocystography	50
Translumbar Aortography	23
Venography	3
Nephrography	9
Fistelography	7
Miscellaneous	1
Total	5,171

V 総括ならびに結語

例年通り昭和34年度における京大泌尿器科外来患者，入院患者の疾患，手術術式，諸検査法等を集計して表示した。

外来患者総数2,554例，入院患者総数375例，手術総数586，膀胱鏡検査数1,483，X線検査数5,171等が主なものである。

文 献

- 1) 稲田他：泌尿紀要，2：227，1956.
- 2) 稲田他：泌尿紀要，3：397，1957.
- 3) 稲田他：泌尿紀要，4：298，1958.
- 4) 稲田他：泌尿紀要，5：192，1959.